



1 GTCCACTTAT TCCATTGATG GCGTACATGG TACTGCCATC CTTCCTTTGC TAACAAAGCT TOTATAAAAG  
71 CTTCCTGGCT TTCCATCAAGT TGAACACAAT ACTCATGAT TTTCCTACTT CCGGAAAGGG AAAAGTGAAA  
141 ATAGCTTTTG AGATCAGCT GTTCTAGCAG CTITTCATG ATCTTTTGG TOTTTAGCTT TTGAAAAATC  
211 TGACGACTGC GTTGTATTTG CACAAAGCTA AGTGGATCCA ATATCTCTAT TTGATAATAA AACTGCTGCT  
281 TGTCTTTGCT ATATCTGTG AATTCGAGAG TGCTACATAT ACCTGAAAAA AAAGCTTTTC CAGAAATCTAA  
351 TTGCTAAGAG ACACAAACAG CTITACCTAG GTTITTTGTA TGATCTGCA TTTTGGGGC GATGGAAAGG  
421 GAAAACTGAC AGCGGGGGGA TAGCTTTTGC TCTGGATTA ATGCGTGAC AAATAACTT TTGCTATCTG  
491 AAAGCTTAAT GGTGAGGGAG CGGTTTGTGT GCTTAAATC GTTACTGCTE ATATCAAT AATCACTAT  
561 TAAATAAACA GTTCTAAAAA GCTTTTAT GTATGAATAT TGAAATAT CACATAATAA TTGATGCTAT  
631 TATTACTTGC TOTATTGTA TCACTTTTCA TGCTCTATAC ATGTAATATA TTGCGATTA GACTTAAT  
701 CAAGTAAT TTCTATTA ATATATATCT GAATAATAT TAATGATG CTITGTGTT ATTTTATGT  
771 TTGTTCAAT TTAAATGAG GTGAGCTTGT GATTCATAT TTTTATGAT GACACATCT TTGATGAAT  
841 ATTTAGATA TTGTAATGC ATGAGGGGTT TCGTGTAT TTTTATTA AATCAATA AAATCAACA  
911 TATATGTT TTGTGTCT TTTATAGTGT TCTTTAAAG AGGTAGGAT ACCTAAGGT CGCTAATA  
981 TGGGTAAAT TGCGATGCT ATAACTCAC TCAAGATAC ACTATGCA AATTGACAA TATTTACTT  
1051 GGTATGAAC AATATTGTA GATTTTGT TTCTGCAAA AAATAAAAT TTCTGTTT AAATAACTA  
1121 AGGCTCTAG GTTITTCCT TATCTAAA TACAGGAAT AGCGATGAA GTTAATGAC ACTTAAGCTA  
1191 ATAGTCAACC TACAGAGCA GGAAGCTAT CTITTTCAA AGATCAAT TGAGCACTT TCAAGCTC  
1261 TGAGTATGA TTGATCTGT GCGTTTATC TTAAGTGA AAAAGTGT TTGCGCAT TACGTAATGA  
1331 ATTTAATGTC GCGCAACTG CGCTGCTAA GCTAAGTCAA AACCTAGT GTAGGAGAG AGATGCTTA  
1401 CAAGAGCA TGTCTAATA AGTGAAGAT TCTCTGAC AGTTGTAGC AACATTTTC AAAAACAGC  
1471 AGAGATATC AGCTCATCT ATGTTTGT GTCTCTCAT TGCTCTGA TACACATTA GAAGTGCTG  
1541 CGAATAGCT TGATGTTTA GCGGATTTAA GTGAGAGCA CTGAGTAC CTCAGCTG TACTAGCTT  
1611 TGAAAGCTC AATCTGAT ATGATAAGG CAAGAAAGA GAGCAAGAG ATCGAAAGT TAAAGCTT  
  
1681 TTCCACTAG TGCGGATAG GAGGAAAGC TGATCTCT ATGCGGGGT GCTGCACTG CGCTTAGTG  
1751 GGGAGTGAC GTTITTTGAC TTTCAAAGT GAGAGAGAA AGCGAAATC AGCGACTGA AATCTAGCT  
1821 TACGACCAAG GTGCGCAAG AGGTTTGC AATCAATC AGATGAAA AGCGAAAGC TTGTGCTC  
1891 CAATTAGAT GTTGTGAC GTTGTGAC ACTAGTGT ATCTGAGC CATCAAGT ACCACTG  
1961 GATTTGCAA GTCTGCTT AGCGTTTGT AAAAGCTTT GTTCACTA AGTGAATA AGTGAAGC  
2031 GAAAGCGAG GCGAGAGAG TAGAGAGAG GTTTCGAA AGTTCAATTT GTAGGAGAG GCTGCAAGC  
2101 CATATGATA CAACATAT AGAGGAGAA GGTATGAT CAGAGAGAG TGAAGCTA AGCGACT  
2171 TACAGCAGG AAAGCTCT GAAGTGTG ATTTAACA TATGAAGCA GACTAGCT TCAATTTT  
2241 GAGAGAGTC TGATATAT TTGCGAGAG GAGAGGAT AGCGAATTT CATTTTGT AGAAAAAGC  
2311 ATGATAGG GATATATC CTGAGTGA TTGCTGAG AAATGATG GAGAAAGC GTTGAAGCTC  
2381 TTATAGAT TTTAATGC GCGGATTA ATCTGTA TGAGTTTGT GTGCGAGAG TGATAGCTC  
2451 AAAGTGGC ATGAAAGC GCGAAAGC TCAAGAGAG GCTGCTTT GGTATGCG AGTTTGA  
2521 GAGCATAT CTGAGCTC GCTGTAGT AGCAATCTA AGCAAGTAA AAAGGAGAA TGATGCTA  
2591 GGTGCTCT GATTTGTA TTGTTTAA AAATAAGAG AAATCTAG CATATTA CATGCTGTA  
2661 AGCGTCTC AGTTGAGG GCGAGACT ATGCTGAG TAGAAGGCG TGAGGTA AAAGAGCTT  
2731 GTTTGCAAT CACTCTAC TCTGCTGT GCGCTGTA GCTTCTAT GATGCTA AGCGAGCA  
2801 TGCGATTA GCGATGTT GCTAAGCA AGTGAAGTA ACTAAGAG TGATGCTG TTCTGAGAG  
2871 CTACTGCT ATTTATCA GCGAGTAA GAGGTAAA GTTGTAGT TGATTAAT AGCTTCTA  
2941 AGATGCTA AGTGCAGAG GTTACTTCT AGTTAGCT AGAAAGCA GTTATGTT CTGAGCT  
3011 GAGCGGACT GAGGATCT AGCGTGA GAGCTATCT CTCTACA CTCTATTC TGAAGAGT  
3081 CACTATGA AGAGGCTG TGAAGTAA AGCGTGTG TTGATTA GAGCTAGC AGCGAGAA  
3151 TGACTTGT TAATATTC TTCTATGA GATGAGCT TAATGAT GTTATTA TGAATATC  
3221 ATTTAGGAG AGCTTATG CATGAGCT ACAGATAG GCGTATTA AGAGGCTT CAGATCAG  
3291 CTATGCTT GAAAGGAT GCGGCTAA GAGGAGAG GTGCTTGT TTGTTGCT CATGCGAG  
3361 TTTGAGAG ACAAGGAG ATGAGAAAA GTTATTTAG AGAGGAGAG GTTCAAGGT ATGATAAG  
3431 ACACTTGA TACATGAT GCGCAATC AGCGGCTT TTCTAGAG GTTATTA AGCTTCTAA  
3501 TGATGATG CATTTGAG TGAAGTGA GCTGCTG ATGAGGAT TGAGGAG GAGTATTT  
3571 GATNAATG AGCGCTAA

Fig 2